

Lösung: Naturphänomene Kernplan 4

## 1.) Energieumwandlung durch die Pflanzen

Die grünen Pflanzen können die Energie der Sonne (Sonnenenergie) aufnehmen und speichern.

Diesen Vorgang nennt man Fotosynthese.

Dabei wird:

Kohlendioxid u. Wasser zu energiereicher Glucose (Traubenzucker) umgewandelt. Es entsteht dabei Sauerstoff.

Die Glucose kann von anderen Lebewesen (Mensch + Tier) als Nahrung genutzt werden.

## 2.) Vorgänge beim Menschen, die Energie benötigen:

- Laufen u. a. Bewegen
- Denken
- Verdauen
- Schlafen
- Herzschlag
- Atmung ....